SIEMENS

Información sobre el producto

SIMATIC

Visualizador de textos TD 200 **Versión** X|2 3|4

Visualizador de textos TD 200 (versión 2.1 o superior)

La nueva versión del visualizador de textos TD 200 está disponible a partir de ahora. El número de referencia del TD 200 es el 6ES7 272-0AA30-0YA0. Aquí se describen las nuevas funciones del visualizador. Para más información al respecto, consulte el *Manual del usuario del visualizador de textos TD 200.*

La versión 3.2 de STEP 7-Micro/WIN con el Service Pack 4 o posterior se necesita para esta nueva versión del TD 200. Es posible que el aspecto y el funcionamiento de las versiones anteriores del software sean diferentes y que no soporten todas las funciones del TD 200 descritas en la presente hoja de datos técnicos.

Nuevas funciones

La nueva versión del TD 200 incorpora las siguientes funciones nuevas:

- Soporta los juegos de caracteres báltico, hebreo, griego, latín 2 y turco (latín 5)
- Soporta el contacto momentáneo de las teclas de función
- Funciones mejoradas de las teclas con flecha arriba, flecha abajo y ENTER
- Permite que el programa de la CPU conmute el TD 200 a modo de edición
- Nuevo diseño de la carcasa para reducir daños de la plantilla personalizada causados por agua

Contacto momentáneo de las teclas de función

Todas las teclas del TD 200 pueden funcionar ahora por contacto momentáneo, o bien en el modo estándar del TD 200. El TD 200 utiliza el bit más significativo de la dirección del byte M como marca para indicarle al TD 200 que las teclas de función se pueden manejar por contacto momentáneo. Si el bit más significativo es “1”, se activará el modo de contacto momentáneo. Si el bit más significativo es “0”, se activará el modo estándar del TD 200. En modo de contacto momentáneo. el bit M se activa cuando se pulsa una tecla de función y se borra cuando se suelta esa tecla. En modo estándar, el TD 200 escribe un “1” en el bit M indicado cuando se pulsa una tecla de función.

Funciones mejoradas de las teclas con flecha arriba, flecha abajo y ENTER

El display del TD 200 se puede controlar ahora más exactamente. Cuando se pulsan las teclas con flecha arriba, flecha abajo o ENTER, el TD 200 escribe en la CPU bits de estado de estas teclas. La CPU controla el display del TD y limita la posibilidad de desplazarse por los mensajes, a menos que el programa de la CPU lo permita. El TD 200 activa los bits de estado correspondientes a las teclas con flecha arriba, flecha abajo o ENTER cada vez que se pulsan estas teclas. El TD 200 debe estar en modo de visualización normal y en el display no puede haber más de un mensaje. Estos bits de estado no se escriben si el TD 200 está en modo de menú o si se está editando una variable.

Modo de edición automático

El programa de la CPU puede conmutar el TD 200 a modo de edición. Si se está visualizando un mensaje que se deba editar, el bit de edición automática del byte menos significativo (LSB) de la palabra de formato le permite al programa de usuario conmutar el TD 200 a modo de edición para la variable en cuestión. Cuando el TD 200 lee un mensaje de la CPU, comprueba todas las variables contenidas en el mensaje para verificar si está activado el bit de edición automática. A continuación, el TD 200 coloca el cursor en la primera variable (si está activado ese bit). Entonces podrá editar la variable de la manera habitual.

Si la variable está protegida con contraseña cuando el mensaje esté habilitado, el TD 200 memorizará el estado de protección con contraseña para la edición. El TD 200 sólo visualizará la pantalla de contraseña cuando la variable se comience a editar. Para más información sobre las contraseñas del TD 200, consulte el *Manual del usuario del visualizador de textos TD 200.*

6ES7 272-0AA30-0YA0

A5E00211242-01

Personalizar el teclado del TD 200

El teclado del TD 200 se puede personalizar, asignando hasta un total de 4 teclas a determinadas funciones. El TD 200 comprende nueve teclas. Cinco de ellas son teclas de comando estándar y sensibles al contexto. El usuario puede definir las cuatro teclas restantes. Para el teclado se dispone de una plantilla extraíble (v. fig. 1) que se puede personalizar.

Siga los siguientes pasos para extraer e insertar la plantilla del TD 200.

1. Extraiga los tres tornillos en el lado posterior del visualizador de textos y retire la tapa dorsal.
2. Utilizando unas pinzas de punta, tire de la lengüeta para extraer la plantilla por la ranura correspondiente.
3. Rotule el dorso de la plantilla o confeccione una nueva plantilla conforme a las dimensiones indicadas en el *Manual del usuario del visualizador de textos TD 200*.
4. Para insertar nuevamente la plantilla ya personalizada, introduzca una esquina de la misma en la ranura. Gire la plantilla para orientarla correctamente.
5. Vuelva a montar la tapa dorsal. Sustituya y apriete los tres tornillos en el lado posterior del visualizador de textos para garantizar que la tapa y la carcasa queden correctamente ajustadas.

Nota

La plantilla personalizada se debe insertar en el TD 200 antes de montar el visualizador en el panel.

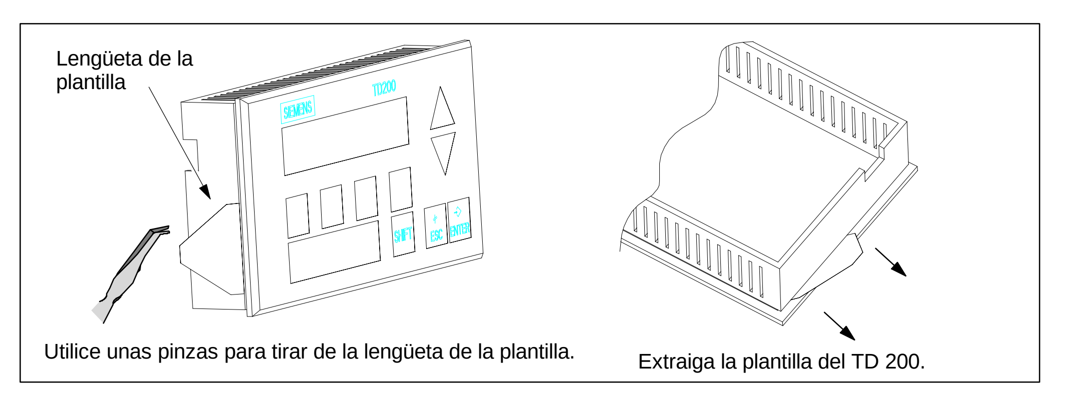


Figura 1 Plantilla de teclado del TD 200

Homologaciones

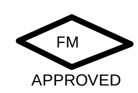
Los caracteres impresos en el equipo indican las homologaciones que cumple:



Underwriters Laboratories (UL) 60950 and CSA C222.2 No. 60950 standard



Marcado de reconocimiento UL



Aprobación FM conforme a la Factory Mutual Approval Standard Class Number 3611, clase I, parte 2, grupos A, B, C, D y clase I, zona 2, grupo IIC. La clase de temperatura T5 es aplicable si la temperatura ambiente no excede los 60°C durante el funcionamiento del equipo.



Nota para Australia: Nuestro producto cumple con los requisitos de la norma AS/NZS 3548.



Precaución

Si no se tienen en cuenta las normas para ubicaciones peligrosas FM pueden producirse lesiones corporales o daños materiales.

En áreas peligrosas pueden producirse lesiones corporales o daños materiales si un circuito eléctrico se cierra o se desconecta durante el funcionamiento del equipo (p.ej. conexiones de enchufe, fusibles, interruptores).

No cierre ni desconecte ningún circuito activo, a menos que el peligro de explosión se pueda excluir definitivamente. No desconecte el equipo si hay circuitos activos, a menos que la ubicación sea completamente segura.
